



Europäisches
Patentamt
European Patent
Office
Office européen
des brevets

Description of FR1303238

Print

Copy

Contact Us

Close

Result Page

Notice: This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

Bandage.

The bandages carried out manually with cotton, dry gauze, coated gauze of a fatty product, or the mixed bandages composed of a sticking band and a gauze bandage, have serious defects for certain lesions, in parti< RTI ID=1.1> culier< /RTI> for the burns. Indeed

They badly let pass the air which heals;

They stick always more or less to the wound, with the result that, when one wishes to remove them, not only there is pain for the casualty, but moreover starters of cicatrization, buds? are torn off and the cure is pushed back of as much.

In order to cure these disadvantages, the present invention has as an aim a bandage presenting a flexible peripheral edge intended to take support on the body all around the wound, and a higher part or cover which, maintained remotely wound by the above mentioned edge, are made up in a permeable matter with the air, in order to allow the air circulation in contact with the wound.

The above mentioned, permeable cover with the air, can, of course, tre treated so as to aseptitize the air which crosses it, so that the wound is constantly in contact with an air space not containing neither impurities, nor microbes, and renewing itself perpetually.

In any event, the invention will be readily understood with < RTI ID=1.2> have de< /RTI> description which will follow, in reference to the diagrammatic drawing annexed representative, as nonrestrictive example, the shape of execution of this bandage

- . 1 and 2 of it is sights in prospect, respectively over and under;
- . 3 of it is a longitudinal cross-section in position of use.

In the case represented with the drawing, this bandage is presented in a parallelepipedic general form. < RTI ID=1.3> I1< /RTI> is primarily made up of two elements, namely a rectangular framework 2 and one element of cover 3 laid out on one of the faces of this framework. Framework 2 can tre made up in various materials, such as in particular for example in < RTI ID=1.4> polvuréthane< /RTI> expanded. The element of cover 3 can tre him-Mrs. made up in various materials, provided that that selected is permeable with < RTI ID=1.5> air; < /RTI> it is thus as this element 3 can, in particular, expanded polyurethane tre made up.

This bandage presents finally a means of fixing on the body, namely wide product sticking 4 on the face of framework 2 opposed to that are used as support with the element of cover 3.

The mode of use of this bandage conceives < RTI ID=1.6> easily: by admitting that a portion of on-< /RTI> face 5 of the body presents a wound 6, it is enough to take a bandage whose framework 2 has dimensions higher than those of wound 6 and, after having If required extended a pomade or an unspecified product on this wound, to apply the bandage to the body, so that wound 6 is located inside the enclosure delimited by framework 2 and the element of cover 3, the means of joining 4 allowing the fixing of the bandage on body 5.

▲ top

The bandage, object of the invention, can, of course, - to have a form absolutely unspecified square, rectangular, round, parallelepipedic, triangular?

As for materials entering the constitution of this bandage, they can tre of various kinds. Thus can tre used: the polystyrene foam, expanded polyurethane, various plastic foams, plastics run, moulded, pressed, leather, rubber, fatty tulle, fabrics, felt?

As for the manufacture of this bandage, it can tre realized in very diverse ways. Thus can tre prepared small precut bandages, precast, pre-pressings, précolés, prefabricated, various dimensions, to look after wounds of various surfaces. It is thus still that, in particular for the largest wounds, tre envisaged bandages in roller, band or plate can, these armed bandages being able tre so that, in spite of the curves of the < RTI ID=1.7> body, it-< /RTI> lies of cover of panseuent cannot come in contact with the wound. Such bandages little wind, moreover, tre delivered in separated elements, namely: on the one hand, the element of cover taken in an adequate matter and in the shape of plate or band rolled and, on the other hand, the framework support, coating of adhesive on its two opposite faces in order to allow the fixing of the element of cover on the framework and that of the whole of the bandage on the body.

As it goes without saying, the invention is not limited to the only shapes of execution of this bandage, either that with the only constitutive matters for its various elements, which were indicated above as examples; it embraces some, on the contrary, all the alternatives, whatever, in particular, the matter constitutive of its edge and that this matter is or not permeable with the air.

< RTI ID=2.1> RESUMS< /RTI>

< RTI ID=2.2> 1 "< /RTI> Bandage, characterized in that it presents a flexible peripheral edge intended to take

support on the body all around the wound, and a higher part or cover which, maintained remotely wound by the above mentioned edge, is made up in a permeable matter with the air, in order to allow the air circulation in contact with the wound.

20 As new industrial product, any bandage as specified in < RTI ID=2.3> 1 ", < /RTI> or comprising application of similar provisions.

**** ATTENTION **** fine of field DESC can contain beginning of CLMS ******.



Europäisches
Patentamt
European Patent
Office
Office européen
des brevets

[Claims of FR1303238](#)[Print](#)[Copy](#)[Contact Us](#)[Close](#)

Result Page

Notice: This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

**** ATTENTION ** beginning of field CLMS can contain fine DESC **.**

wind, moreover, tre delivered in separated elements, namely: on the one hand, the element of cover taken in an adequate matter and in the shape of plate or band rolled and, on the other hand, the framework support, coating of adhesive on its two opposite faces in order to allow the fixing of the element of cover on the framework and that of the whole of the bandage on the body.

As it goes without saying, the invention is not limited to the only shapes of execution of this bandage, either that with the only constitutive matters for its various elements, which were indicated above as examples; it embraces some, on the contrary, all the alternatives, whatever, in particular, the matter constitutive of its edge and that this matter is or not permeable with the air.

< RTI ID=2.1> RESUMS< /RTI>

< RTI ID=2.2> 1 " < /RTI> Bandage, characterized in that it presents a flexible peripheral edge intended to take support on the body all around the wound, and a higher part or cover which, maintained remotely wound by the above mentioned edge, is made up in a permeable matter with the air, in order to allow the air circulation in contact with the wound.

20 As new industrial product, any bandage as specified in < RTI ID=2.3> 1 ", < /RTI> or comprising application of similar provisions.

▲ top

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE**BREVET D'INVENTION**

P.V. n° 41.844, Rhône

Classification internationale :

N° 1.303.238

A 61 t

**Pansement.**

M. JEAN, ÉMILE WARMÉ résidant en France (Rhône).

Demandé le 7 septembre 1961, à 14^h 30^m, à Lyon.

Délivré par arrêté du 30 juillet 1962.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 36 de 1962.)

Les pansements exécutés manuellement avec du coton, de la gaze sèche, de la gaze enduite d'un produit gras, ou les pansements mixtes composés d'une bande collante et d'une bande de gaze, ont de graves défauts pour certaines lésions, en particulier pour les brûlures. En effet :

Ils laissent mal passer l'air qui cicatrise;

Ils collent toujours plus ou moins à la plaie, ce qui fait que, lorsqu'on désire les enlever, non seulement il y a douleur pour le blessé, mais de plus les amorce de cicatrisation, les bourgeons... sont arrachés et la guérison est repoussée d'autant.

Afin de remédier à ces inconvénients, la présente invention a pour objet un pansement présentant un rebord périphérique souple destiné à prendre appui sur le corps tout autour de la plaie, et une partie supérieure ou couverture qui, maintenue à distance de la plaie par le rebord précité, est constituée en une matière perméable à l'air, afin de permettre la circulation de l'air au contact de la plaie.

La couverture précitée, perméable à l'air, peut, bien entendu, être traitée de manière à aseptiser l'air qui la traverse, afin que la plaie soit constamment en contact avec un matelas d'air ne contenant ni impuretés, ni microbes, et se renouvelant perpétuellement.

De toute façon, l'invention sera bien comprise à l'aide de la description qui va suivre, en référence au dessin schématique annexé représentant, à titre d'exemple non limitatif, une forme d'exécution de ce pansement :

Fig. 1 et 2 en sont des vues en perspective, respectivement par-dessus et par-dessous;

Fig. 3 en est une vue en coupe longitudinale en position d'utilisation.

Dans le cas représenté au dessin, ce pansement se présente sous une forme générale parallépipédique. Il est constitué essentiellement de deux éléments, à savoir un cadre rectangulaire 2 et un élément de couverture 3 disposés sur l'une des faces de ce cadre. Le cadre 2 peut être constitué en divers matériaux, tels que notamment par exemple en polyuréthane expansé. L'élément de couverture 3

peut lui-même être constitué en divers matériaux, à condition que celui choisi soit perméable à l'air; c'est donc ainsi que cet élément 3 peut, notamment, être constitué en polyuréthane expansé.

Ce pansement présente enfin un moyen de fixation sur le corps, à savoir un produit collant 4 étendu sur la face du cadre 2 opposée à celle servant de support à l'élément de couverture 3.

Le mode d'utilisation de ce pansement se conçoit aisément : en admettant qu'une portion de la surface 5 du corps présente une plaie 6, il suffit de prendre un pansement dont le cadre 2 a des dimensions supérieures à celles de la plaie 6 et, après avoir éventuellement étendu une pommade ou un produit quelconque sur cette plaie, d'appliquer le pansement sur le corps, de manière à ce que la plaie 6 soit située à l'intérieur de l'enceinte délimitée par le cadre 2 et l'élément de couverture 3, le moyen de collage 4 permettant la fixation du pansement sur le corps 5.

Le pansement, objet de l'invention, peut, bien entendu, avoir une forme absolument quelconque : carrée, rectangulaire, ronde, parallépipédique, triangulaire...

Quant aux matériaux entrant dans la constitution de ce pansement, ils peuvent être de différentes sortes. C'est ainsi que peuvent être utilisés : la mousse de polystyrène, le polyuréthane expansé, les diverses mousses de matière plastique, les matières plastiques coulées, moulées, embouties, le cuir, le caoutchouc, le tulle gras, les tissus, le feutre...

Quant à la fabrication de ce pansement, elle peut être réalisée de façons très diverses. C'est ainsi que peuvent être préparés de petits pansements prédécoupés, prémoulés, pré-emboutis, pré-coulés, prémontés, de différentes dimensions, pour soigner des plaies de différentes surfaces. C'est ainsi encore que, notamment pour les plus grosses plaies, peuvent être prévus des pansements en rouleau, en bande ou en plaque, ces pansements pouvant être armés afin que, malgré les courbes du corps, l'élément de couverture du pansement ne puisse venir en contact avec la plaie. De tels pansements peu-

vent, d'ailleurs, être livrés en éléments séparés, à savoir : d'une part, l'élément de couverture pris dans une matière adéquate et sous la forme de plaque ou de bande roulée et, d'autre part, le cadre support, enduit d'adhésif sur ses deux faces opposées afin de permettre la fixation de l'élément de couverture sur le cadre et celle de l'ensemble du pansement sur le corps.

Comme il va de soi, l'invention ne se limite pas aux seules formes d'exécution de ce pansement, non plus qu'aux seules matières constitutives pour ses divers éléments, qui ont été ci-dessus indiquées à titre d'exemples; elle en embrasse, au contraire, toutes les variantes, quelle que soit, notamment, la matière constitutive de son rebord et que cette matière soit ou non perméable à l'air.

RÉSUMÉ

1° Pansement, caractérisé en ce qu'il présente un rebord périphérique souple destiné à prendre appui sur le corps tout autour de la plaie, et une partie supérieure ou couverture qui, maintenue à distance de la plaie par le rebord précité, est constituée en une matière perméable à l'air, afin de permettre la circulation de l'air au contact de la plaie.

2° A titre de produit industriel nouveau, tout pansement tel que spécifié en 1°, ou comportant application de semblables dispositions.

JEAN, ÉMILE WARMÉ

Par procuration :

GERMAIN & MAUREAU

FIG. 1

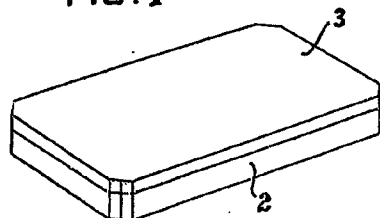


FIG. 2

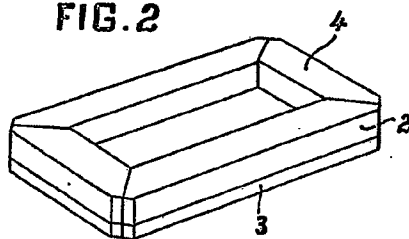


FIG. 3

